www.ebodeelectronics.eu

User Manual



HD120IR

HDMI Extender over Single CAT5e/6 with IR

Before using this product, please read this document carefully and visit www.ebodeelectronics.eu for latest manual, Software and FAQ.

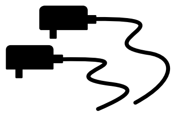
Contents of the kit

- HDMI Extender Sender
- HDMI Extender Receiver
- DC 5V/1ª Power Adapter x 2
- User Manual
- IR Blaster extension cable
- IR Receiver extension cable
- USB cable













Technical Specification

- Power Supply: 2pc X DC 5V/1A
- HDCP Compliant: Yes
- DDC Signal: 5Vp-p(TTL)
- Bandwidth Frequency: 10.2 GBPS
- Supports HDMI input: 480i + 480p @ 60Hz, 576i + 576p @ 50Hz, 720p @ 50/60Hz, 1080I + 1080P @ 50/60Hz
- Supports HDMI output: 480p @ 60Hz, 576p @ 50Hz, 720p @ 50/60Hz, 1080P @ 50/60Hz
- Type of category cable: UTP/STP CAT5e/6
- Ethernet Bandwidth: 1000Mbps
- Power Consumption: 3W (max) each
- Transmission Distance: Extends HDMI signals up to 100m at full HD 1080P by CAT5 cable
- IR Remote control: Carrier frequency 38kHz
- Dimensions: 130 x 85 x 24mm

Disclaimer

The product name and brand name may be registered trademark of related manufacturers.TM and ® may be omitted on the user manual. Design and specifications of this unit are subject to change without prior notice. Pictures are for reference only. Products may differ slightly from images shown.

User Manual

1. Conformity of Use

For carefree and safe use of this product, please read this manual and safety information carefully and follow the instructions. The unit is registered as a device that does not cause or suffer from radio-frequency interference. It is CE approved and it conforms with the Low Voltage Directory. The safety and installation instructions must be observed. Technical manipulation of the product or any changes to the product are forbidden, due to security and approval issues. Please take care to set up the device correctly - consult your user guide. Young children should use the device only under adult supervision. No guarantee or liability will be accepted for any damage caused due to incorrect use of the equipment supplied, other than indicated in this owner's manual.

Safety Warnings

- To prevent short circuits, this product (except if specified for outdoor usage) should only be used inside and only in dry spaces. Do not expose the components to rain or humidity.
- Only connect the power cord to the mains after checking whether the mains voltage is the same as the values on the rating labels. Never connect a power cord when it is damaged. In that case, contact your supplier. If there is any danger of a thunderstorm, it is a good precaution to unplug the power supply from the mains network in order to protect it from lightning. The same applies if the system is to be out of action for any length of time.
- Avoid strong mechanical tear and wear, extreme ambient temperatures, strong vibrations and atmospheric humidity.
- Do not disassemble any part of the product: no user-serviceable parts are inside. The product should only be repaired or serviced by qualified and authorized service personnel. Defected pieces must be replaced by original (spare) parts.
- Batteries: keep batteries out of the reach of children. Dispose of batteries as chemical waste. Never use old and new batteries or different types of batteries together. Remove the batteries when you are not using the system for a longer period of time. When inserting batteries be sure the polarity is respected. Make sure that the batteries are not short circuited and are not disposed in fire (danger of explosion).

In case of improper usage or if you have opened, altered and repaired the product yourself, all guarantees expire. The supplier does not accept responsibility in the case of improper usage of the product or when the product is used for purposes other than specified. The supplier does not accept responsibility for additional damage other than covered by the legal product responsibility.

2. Introduction

Thank you for purchasing the ebode HD120IR. The HD120IR HDMI Extender over single CAT5e/6 with IR is designed to convert and transmit HDMI signal to standard TCP/IP by internet cable or LAN. With the advantage of TCP/IP standard with 38KHz IR, the HD120IR can transmit HDMI signals from sources such as HD STB, PS3, Blu-Ray player, HDMI display card to HD projector, LCD, LED, Full HDTV and other A/V devices over a distance up to 120 meters (CAT6), 100 meters (CAT5e) or 80 meters (CAT5). Includes USB cable which enables you to power the receiver from USB port of your HDTV.

3. Important Safety Instructions

- Incorrect placement of sender and receiver may result in the failure of the installation.
- Incorrect placement of IR blaster and receiver may result in the failure of the IR extenders.
- Do not unplug the device ,when it is in using, keep distance from inflammable and explosive devices.
- Power Supply :DC 5V , Use only the power adapter and power cords and connection cables designed for this unit.

4. Installation Requirements

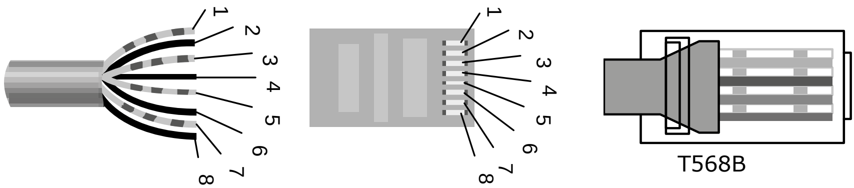
- HDMI source with IR function (Computer graphics card, DVD, PS3, HD monitoring equipment etcetera)
- SDTV,HDTV ,Projector with HDMI port.
- Link Connector (Sender/Receiver): UTP/STP CAT5e/6.
- Extends by Router or LAN connection ,Cable length requirements are as follows:
  - CAT5 Maximum 80 meters between two Devices
  - CAT5e Maximum 100 meters between two Devices
  - CAT6 Maximum 120 meters between two Devices

5. Installation Guide

5.1 CAT5e/6 cable.

Follow the standard of IEEE-568B.

1 = Orange / White	5 = Blue / White
2 = Orange	6 = Green
3 = Green / White	7 = Brown / White
4 = Blue	8 = Brown

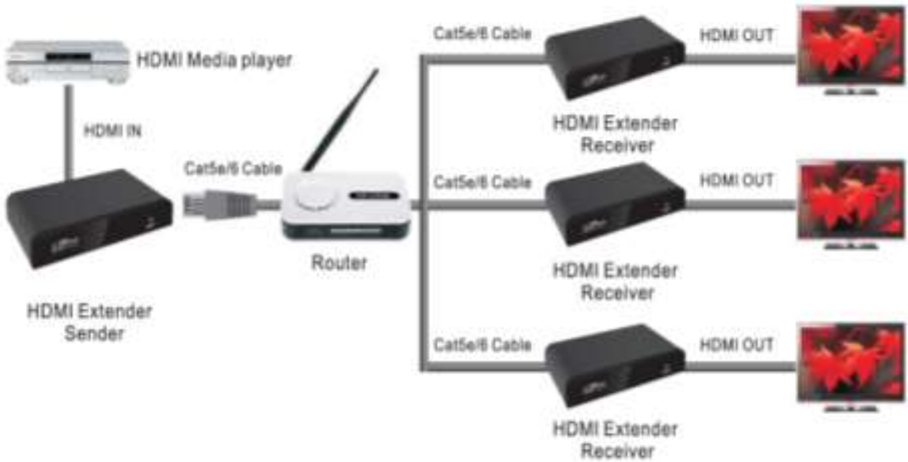


5.2 General Connection

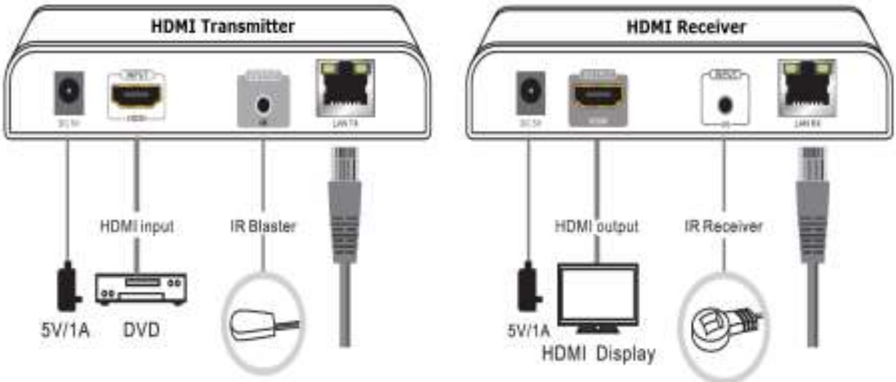
Transmission distance can be up to 100 meters for 1080P over one CAT5.



5.3 Router Connection



5.4 IR Remote Connection



IR Blaster:
Plug in the IR blaster to the HDMI transmitter to emit all IR command signals received from the IR receiver from the other end to control the devices corresponding to the IR signals.

IR Receiver:
Plug in the IR receiver to the HDMI Receiver to receive all IR command signals from the IR remote controls of the corresponding devices.

6. Frequently Asked Questions

Q: Yellow Light of LAN port is flashing but slowly.
A: 1) Check whether HDMI Extender TX and HDMI Extender RX is reversed.
2) Check whether HDMI Source device output HDMI signal correctly.
3) Change the HDMI cable of TX.

Q: Yellow Light of LAN port is flashing quickly but no display.
A: 1) If HDMI source is graphics card, please set the resolution to be supported by display device.
2) Check whether HDMI cable of RX is well connected.
3) Change the HDMI cable of RX.

Q: Yellow Led light LAN port is not light.
A: 1) Check connection of network cable.
2) Network cable is too long.

Q: Abnormal colour display or flashing after all devices are well connected.
A: 1) Please press the reset button of your HDMI Extender
2) Follow the standard of IEEE-568B

Q: IR Remote does not work.
A: 1) Incorrect placement of IR blaster and Receiver may result in the failure of the IR extenders, please check carefully before plugging in the IR extender.
2) Make sure the frequency is 38kHz.

Please visit www.ebodeelectronics.eu for latest manual, Software and FAQ.

Bedienungsanleitung

1. Konformaitätserklärung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und Sicherheitsinformationen für eine sorgenfreie und sichere Anwendung dieses Produktes. Das Gerät ist als Apparat registriert, welches keine Radio-Funkfrequenzen stört und auch von diesen nicht gestört wird. Es ist CE-bestätigt und erfüllt die Niederspannungsvorschriften. Die Bedienungsanleitung und die Sicherheitsinformationen müssen beachtet werden. Technische Manipulationen oder jegliche Veränderungen des Produktes sind aus Gründen der Sicherheit und der Konformitätserklärung verboten. Bitte beachten Sie die korrekte Anwendung des Produktes – lesen Sie die Bedienungsanleitung. Kleinkinder sollten dieses Gerät nur unter Aufsicht von Erwachsenen benutzen. Es wird keine Garantie oder Haftung für Schäden übernommen, die durch eine über diese Bedienungsanaleitung hinausgehende inkorrekte Bedienung des Gerätes entstehen.

Sicherheitswarnungen

- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, darf dieses Produkt (außer wenn explizit für den Außenbereich spezifiziert) nur im Innenbereich und an trockenen Orten verwendet werden. Setzen Sie diese Gerät nicht im Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Schließen Sie das Netzkabel erst dann an das Stromnetz an, wenn Sie überprüft haben, ob die Netzspannung den gleichen Wert aufweist, wie auf dem Typenschild vermerkt. Verbinden Sie niemals ein Netzkabel, wenn es beschädigt ist. In diesem Fall kontaktieren Sie Ihren Lieferanten. Wenn ein Gewitter heranzieht, ist es eine gute Vorsichtsmaßnahme, die Stromversorgung aus dem Netz ziehen, um das Gerät vor Blitzschlag zu schützen. Das gleiche gilt, wenn Sie das System für längere Zeit außer Betrieb nehmen.
- Vermeiden Sie starken Zug und Druck, extreme Umgebungstemperaturen, starke Erschütterungen und hohe Luftfeuchtigkeit.
- Zerlegen Sie kein Teil dieses Produktes: Dieses Gerät enthält keine vom Anwender reparierbaren Bestandteile. Dieses Produkt sollte nur von qualifizierten und autorisierten Personen repariert und instandgesetzt werden. Defekte Teile müssen durch Original (Ersatz-) Teile ersetzt werden.
- Batterien: Halten Sie Batterien außer Reichweite von Kindern. Entsorgen Sie Batterien als chemischen Abfall. Verwenden Sie niemals alte Batterien oder unterschiedliche Typen von Batterien. Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das System für eine längere Zeit nicht benutzen. Beachten Sie beim Einsetzen der Batterien die korrekte Polarität. Stellen Sie sicher, dass die Batterien nicht kurzgeschlossen sind und diese im Feuer entsorgt werden (Explosionsgefahr).

Im Falle unsachgemäßer Anwendung, oder wenn Sie das Produkt geöffnet, verändert oder selbst repariert haben, erlischt jegliche Garantie. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung im Falle einer unsachgemäßen Anwendung oder wenn das Produkt für andere Zwecke als die genannten eingesetzt wird. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für zusätzlichen Schaden, der über eine Produkthaftung hinausgeht.

2. Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des ebode HD120IR. Die HD120IR Verlängerung über einfache CAT5e/6 mit Infrarot wurde entworfen, um ein HDMI-Signal in den TCP/IP Standard über ein Internetkabel oder LAN umzuwandeln. Mit den Vorteilen des TPC/IP Standards (mit 38 KHz IR) kann der HD120IR HDMI Signale aus Quellen wie HD STB, PS3, Blu-Ray Player oder HDMI Grafikkarten auf HD Projektoren, LCD, LED, HDTV oder andere Audio/Video Geräte übertragen. Die

Übertragung funktioniert über eine Distanz von 120 Metern mit CAT6, 100 Meter mit CAT5e und über 80 Meter mit CAT5. Das beigelegte USB Kabel ermöglicht es Ihnen den Empfänger über einen USB-Stecker an ihrem HDTV mit Strom zu versorgen.

3. Wichtige Sicherheitshinweise:

- Fehlerhafte Platzierung des Senders und Empfängers kann zu einer Fehlinstallation führen.
- Fehlerhafte Platzierung des IR-Blasters oder Empfängers kann zu Fehlern an der Infrarotübertragung führen.
- Bitte entfernen Sie das Gerät nicht während es in Benutzung ist und halten Sie Abstand zu entflammbaren oder explosiven Geräten.
- Energieversorgung: DC 5V, Verwenden Sie nur die Netzteil, Netzkabel und Anschlusskabel, die für diese Einheit entwickelt wurden.

4. Voraussetzungen für die Installation

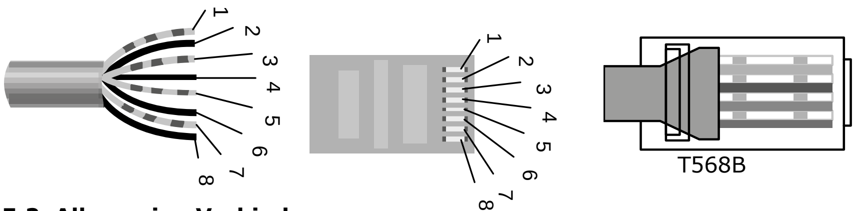
- HDMI Quelle mit Infrarotfunktion (Computer-Grafikkarten, DVD-Player, PS3, HD Überwachungsgeräte, etc.)
- SDTV, HDTV, Projektoren mit HDMI-Anschluss
- Link-Anschluss (Sender/Empfänger): UTP/STP CAT5e/6.
- Erweiterung durch einen Router oder eine LAN Verbindung (Kabellänge resultiert aus folgendem):
  - CAT5: 80 Meter Maximal zwischen den Geräten
  - CAT5e: 100 Meter Maximal zwischen den Geräten
  - CAT6: 120 Meter Maximal zwischen den Geräten

5. Montageanleitung

5.1 CAT5e/6 Kabel

Beachten Sie den Standard der IEEE-568B.

1 = Orange / Weiß	5 = Blau / Weiß
2 = Orange	6 = Grün
3 = Grün / Weiß	7 = Braun / Weiß
4 = Blau	8 = Braun

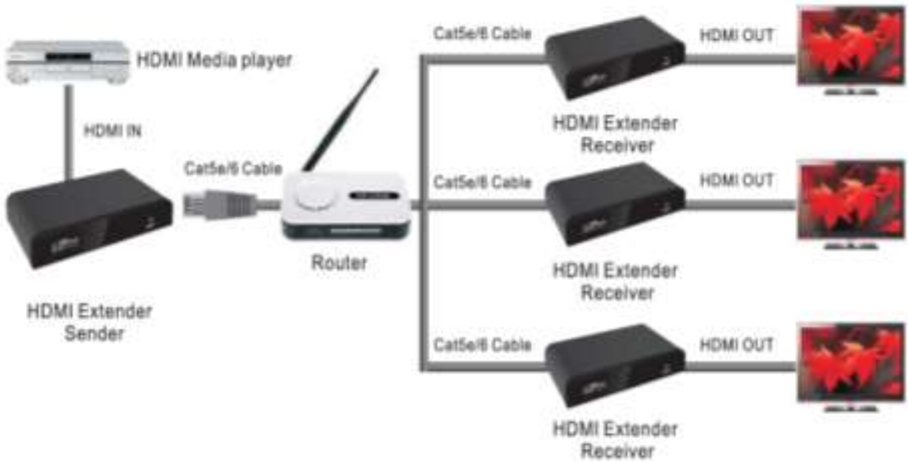


5.2 Allgemeine Verbindung

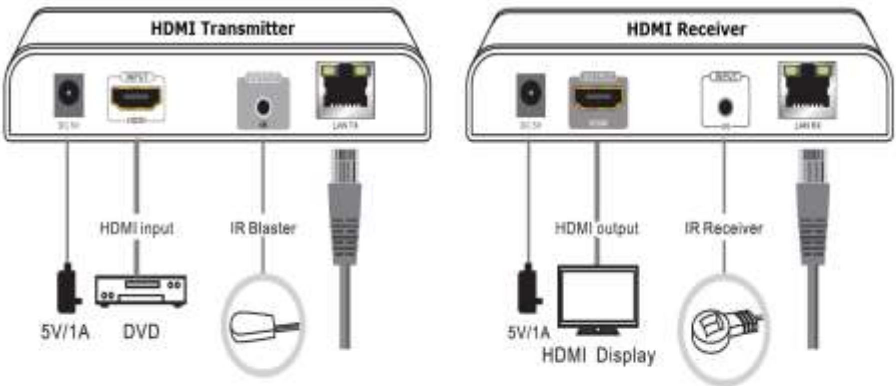
Abstand der Übertragung kann bis zu 100 Meter für 1080p über CAT5e betragen



5.3 Router Verbindung



5.4 IR Fernanschluss



IR Blaster:
Stecken Sie den IR Blaster ein an den HDMI-Transmitter um alle IR-Befehlssignale emittieren zu können, die von den Infrarot-Fernbedienungen der entsprechenden Geräte empfangen werden.

IR Empfänger:
Stecken Sie den IR Empfänger ein an den HDMI-Receiver, um die IR-Befehlssignale von der IR-Fernbedienung erhalten zu können.

6. Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Q: Das Gelbe Licht am LAN-Port blinkt, aber langsam.

A: 1) Kontrollieren Sie, ob die HDMI Verlängerung TX und die HDMI Verlängerung RX belegt sind.
2) Kontrollieren Sie ob das Quellgerät das HDMI Signal korrekt ausgibt.
3) Wechseln Sie das HDMI Kabel auf TX.

Q: Das Gelbe Licht am LAN-Port blinkt schnell, aber es wird nichts angezeigt.

A: 1) Wenn das HDMI-Quellgerät eine Grafikkarte ist, stellen Sie sicher, dass die Auflösung vom Anzeigegerät unterstützt wird.
2) Kontrollieren Sie ob das HDMI Kabel als RX angeschlossen ist.
3) Wechseln Sie das HDMI Kabel auf RX.

Q: Das Gelbe Licht am LAN-Port leuchtet nicht.

A: 1) Kontrollieren Sie die Verbindung der Netzwerkkabel
2) Ist das Kabel korrekt angeschlossen und der Fehler tritt weiterhin auf ist das Kabel zu lang (siehe Voraussetzungen für die Installation)

Q: Display zeigt unnormale Färbung oder flackert nachdem alle Geräte angeschlossen sind.

A: 1) Drücken Sie den Reset-Taste an der HDMI Verlängerung
2) Beachten Sie den IEEE-568B Standard

Q: IR Fernbedienung funktioniert nicht. Was tun?
1) Eine fehlerhafte Platzierung des IR Blasters oder Empfängers können zu Störungen der IR Fernbedienung führen. Kontrollieren Sie sorgfältig die Verbindungen bevor Sie die IR Verlängerung einstecken.
2) Stellen Sie sicher, dass die Frequenz auf 38 kHz eingestellt ist.

Besuchen Sie unsere Website www.ebodeelectronics.eu für die Neuesten Bedienungsanleitungen, Software und FAQs

Gebruikershandleiding

1. Gebruiksvoorschrift

Lees voor een zorgeloos en veilig gebruik van dit product deze handleiding en de veiligheidsinformatie zorgvuldig door en volg deze op. Dit apparaat is gefabriceerd en goedgekeurd in overeenstemming met de CE-richtlijnen. Raadpleeg voor correct gebruik deze gebruikershandleiding. Technische veranderingen of andere aanpassingen van het product zijn niet toegestaan om redenen van veiligheid en keuringen. Om een juiste installatie te waarborgen dient u de gebruikershandleiding goed door te nemen. Gebruik van dit apparaat door kinderen alleen onder toezicht van een volwassene. Dit apparaat moet worden gebruikt volgens de aanwijzingen in deze handleiding en is niet geschikt voor andere doeleinden.

Veiligheidswaarschuwingen

- Om kortsluiting te voorkomen, dient dit product (tenzij anders aangegeven) uitsluitend binnenshuis gebruikt te worden, en alleen in droge ruimten. Stel de componenten niet bloot aan regen of vocht.
- Sluit de stroomkabel aan op het stopcontact nadat u hebt gecontroleerd of de netspanning gelijk is aan de waarde die op de typeplaatjes is aangegeven. Sluit nooit een stroomkabel aan wanneer deze beschadigd is. In dat geval kunt u contact opnemen met uw leverancier. Als er gevaar dreigt van onweer, is het een goede voorzorgsmaatregel om de voeding los te koppelen van het elektriciteitsnet, om het te beschermen tegen bliksem. Hetzelfde geldt als het systeem voor enige tijd buiten werking gesteld is.
- Vermijd overmatige mechanische slijtage en schade, extreme temperaturen, sterke vibraties en hoge luchtvochtigheid.
- Het product nooit openmaken: er zijn geen onderdelen die zelf vervangen kunnen worden. Laat reparatie of service alleen over aan deskundig personeel. Defecte onderdelen enkel en alleen vervangen met originele (reserve) onderdelen.
- Batterijen: houd batterijen buiten bereik van kinderen. Lever batterijen in als klein chemisch afval. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen of verschillende typen batterijen door elkaar. Verwijder de batterijen wanneer u het systeem langere tijd niet gebruikt. Let bij het inleggen van de batterijen op de polariteit (+/-): verkeerd inleggen kan explosiegevaar opleveren.

Bij oneigenlijk gebruik, zelf aangebrachte veranderingen of reparaties, komen alle garantiebepalingen te vervallen. De leverancier aanvaardt geen productaansprakelijkheid bij onjuist gebruik van het product of door gebruik anders dan waarvoor het product is bestemd. De leverancier aanvaardt geen aansprakelijkheid voor volgschade anders dan de wettelijke productaansprakelijkheid.

2. Introductie

Bedankt voor de aankoop van de ebode HD120IR. De HD120IR HDMI Verlenger over single CAT5e/6 met IR is ontworpen om HDMI signalen te converteren en te verzenden naar standaard TCP/IP via Internet kabel of LAN. Met het voordeel van de TCP/IP standaard met 38KHz IR, kan de HD120IR HDMI signalen verzenden vanaf bronnen als HD STB, PS3, Blu-Ray speler, HDMI videokaart naar HD projector, LCD, LED, Full HDTV en andere A/V apparaten over een afstand tot 120 meter (CAT6), 100 meter (CAT5e) of 80 meter (CAT5). Inclusief USB kabel waarmee het mogelijk is om de ontvanger via de USB poort van uw HDTV van stroom te voorzien.

3. Belangrijke veiligheidsinstructies

- Onjuiste plaatsing van de zender en ontvanger kan leiden tot mislukking van de installatie.
- Onjuiste plaatsing van de IR Blaster en ontvanger kan leiden tot het niet juist werken van de IR verlengers.
- Koppel het apparaat niet los wanneer het in werking is en neem afstand van brandbare en explosieve apparaten.
- Voeding: DC 5V, gebruik alleen de voedingsadapter, netsnoeren en aansluitkabels die voor dit apparaat ontworpen zijn.

4. Vereisten voor installatie

- HDMI bron met IR functie (Grafische computer kaart, DVD, PS3, HD bewakingsapparatuur et cetera)
- SDTV,HDTV ,Projector met HDMI poort.
- Link Connector (Verzender/Ontvanger): UTP/STP CAT5e/6.
- Verlengt via Router of LAN connectie, eisen voor kabellengte zijn als volgt:
  - CAT5 Maximaal 80 meter tussen twee apparaten.
  - CAT5e Maximaal 100 meter tussen twee apparaten.
  - CAT6 Maximaal 120 meter tussen twee apparaten.

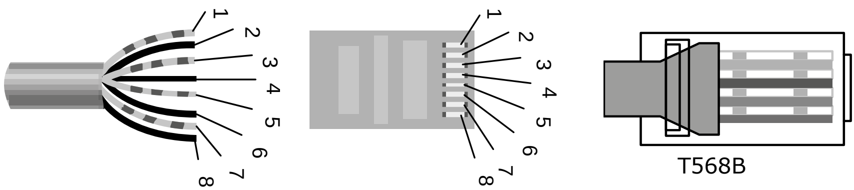
5. Installatiehandleiding

5.1 CAT5e/6 kabel.

Volg de IEEE-568B standaard.

1 = Oranje / Wit
2 = Oranje
3 = Groen / Wit
4 = Blauw

5 = Blauw / Wit
6 = Groen
7 = Bruin / Wit
8 = Bruin

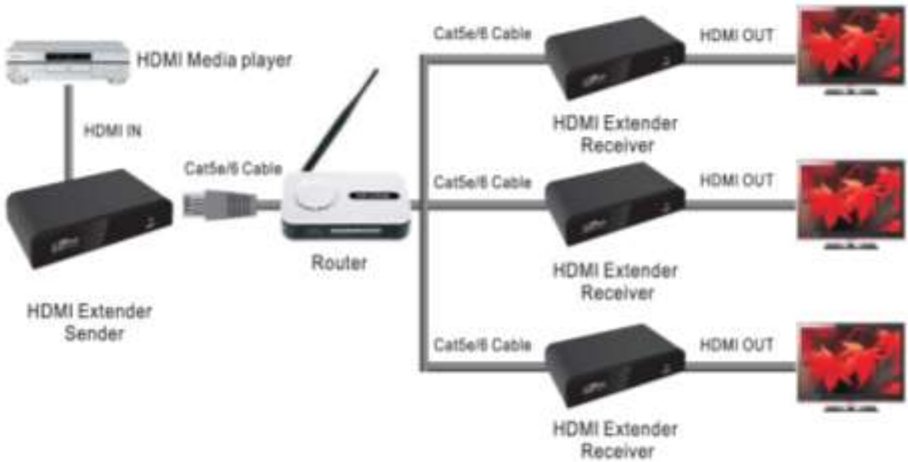


5.2 Algemene Connectie

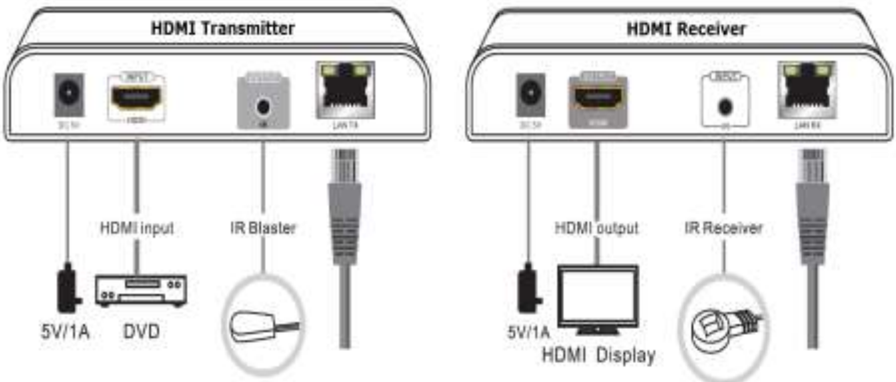
Transmissieafstand is tot 100 meter voor 1080P over één CAT5.



5.3 Router Verbinding



5.4 IR Remote Verbinding



IR Blaster:
Plug de IR blaster in op de HDMI transmitter, om alle IR signalen te verzenden die worden ontvangen door de IR ontvanger aan het andere uiteinde, om de apparaten te bedienen die overeenkomen met de IR signalen.

IR Ontvanger:
Plug de IR ontvanger in op de HDMI receiver, om alle IR signalen te ontvangen van de IR afstandsbedieningen, van de corresponderende apparaten.

6. Veel Gestelde Vragen

Q: Het gele lampje van de LAN poort knippert wel, maar langzaam.
A: 1) Controleer of de HDMI verlenger TX en de HDMI verlenger RX zijn verwisseld.
2) Controleer of het uitgangssignaal van het HDMI apparaat (bron) correct is.
3) Verwissel de HDMI kabel van TX.

Q: Het gele lampje van de LAN poort knippert snel, maar er is geen beeld.
A: 1) Wanneer de HDMI bron een videokaart is, stel dan de resolutie in die wordt ondersteund door het beeldscherm.
2) Controleer of de HDMI kabel van RX goed is aangesloten.
3) Verwissel de HDMI kabel van RX.

Q: Het gele lampje van de LAN poort brand niet.
A: 1) Controleer de verbinding van de netwerkkabel.
2) De netwerkkabel is te lang.

Q: Abnormale kleurweergave of knipperen terwijl alle apparaten goed zijn aangesloten.
A: 1) Druk op de reset knop van je HDMI verlenger.
2) Volg de IEEE-568B standard.

Q: IR Afstandsbediening werkt niet.
A: 1) Onjuiste plaatsing van de IR blaster en ontvanger kan resulteren in het falen van de IR verlenger, controleer dit goed voor het inpluggen van de IR verlenger.
2) Zorg ervoor dat de frequentie 38kHz is.

Bezoek onze website www.ebodeelectronics.eu voor de laatste manual, software en FAQ.

Användarmanual

1. För bästa avnvändning

För att du ska ha störst möjliga nytta av denna produkt och för att du ska kunna använda den på ett säkert sätt är det viktigt att du läser igenom den här manualen och är särskilt noga med säkerhetsinstruktionerna. Enheten är registrerad som en enhet som inte orsakar störningar på radiosändningar. Den är CE-godkänd och följer de krav som finns för lågspänningsprodukter. Alla instruktioner, särskilt gällande säkerhet och installation, måste följas. Teknisk manipulation av produkten, eller andra ändringar, är förbjudna eftersom det äventyrar din säkerhet samt kräver tillstånd. Se till så att du ställer in enheten på rätt sätt – instruktioner finns i denna manual. Unga barn ska bara använda enheten under en vuxen persons överseende. Garantin kommer inte att gälla om skada uppstår i samband med felaktig användning av enheten, så använd den bara så som anges i manualen.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- För att förhindra kortslutning är det viktigt att produkten (om ej annat anges) bara används inomhus och på torra platser. Utsätt inte enheten för regn eller fukt.
- Anslut endast nätsladden till vägguttag efter du har kollat att vägguttagets spänning stämmer överens med enhetens spänning, se värdena på graderings markeringen. Anslut aldrig en nätsladd som är trasig. Om så är fallet, kontakta din återförsäljare. Om det finns risk för åska, är det en bra försiktighetsåtgärd att dra ut kontakten ur vägguttaget för att skydda från åsknedslag. Samma gäller om systemet är ur funktion för en längre tid.
- Undvik starka stötar och mekaniskt slitage samt extrema temperaturer. Samma sak gäller för vibrationer och hög luftfuktighet.
- Plocka aldrig isär någon del av enheten. Inuti den finns inget underhåll som du kan utföra själv. Enheten ska enbart repareras av kvalificerad personal som är godkänd av tillverkaren. Måste delar bytas ut så ska de bytas ut till originaldelar.
- Adaptern: Anslut bara adaptern till ett eluttag efter att du kollat så att elstandarden i ditt hem/kontor överensstämmer med specifikationerna på produkten. Anslut aldrig enheten då sladden eller adaptern är skadad. Om skada uppstått, kontakta din återförsäljare.
- Batterier: håll batterierna utom räckhåll för barn. Återvinn batterierna i närmaste batteriholk. Använd aldrig gamla batterier eller batterier av olika märken/typer tillsammans. Ta ur batterierna då du inte ska använda enheten under lång tid. Då du sätter i batterierna ska du se till så att polerna ligger rätt. Se till så att batterierna inte kortsluter och att de inte kommer i kontakt med öppna lågor (de kan explodera).

Vid felaktig användning, om enheten har öppnats, ändrats eller reparerats av okvalificerad personal så gäller inte garantin längre. Tillverkaren och återförsäljaren tar inget som helst ansvar om produkten har använts på annat sätt än vad som anges i manualen. Återförsäljaren tar inget som helst ansvar för skador som inte täcks specifikt av garantin.

2. Introduktion

Tack för att du köpa ebode HD120IR. HD120IR HDMI Extender over single CAT5e/6 med IR är designad att konvertera och sända HDMI signal till standard TCP/IP med internet kabel eller Lan. Med fördelen av TCP/IP standard med 38KHz IR, så kan HD120IR sända HDMI signaler från källor så som HD STB, PS3, Blu-Ray spelare, HDMI display card till HD projektor, LCD, LED, Ultra HDTV och andra A/V enheter på ett avstånd upp till 120 meter (CAT6), 100 meter (CAT5e) eller 80 meter

(CAT5). Inkluderar USB kabel som gör det möjligt för dig att starta receiver från USB port på din HDTV.

3. Viktiga Säkerhetsinstruktioner

- Inkorrekt placering av sändare och mottagare kan resultera i misslyckad installation.
- Inkorrekt placering av IR blaster och mottagaren kan resultera i fel på IR extenders.
- Dra ej ur enheten, när den används, håll ett gott avstånd från brandfarliga och explosiva enheter och ämnen.
- Strömförsörjning: DC 5V, Använd endast adapter och nätsladd och anslutnings kablar som är designade för denna enhet.

4. Installations Krav

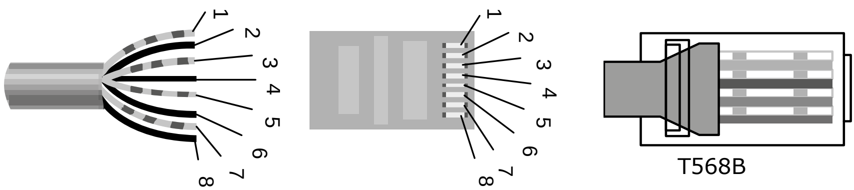
- HDMI källa med IR funktion (Data grafikkort, , DVD, PS3, HD övervaknings utrustning etc.)
- SDTV,HDTV ,Projektor med HDMI port.
- Link Anslutning (Sändare/Mottagare): UTP/STP CAT5e/6.
- Förlängs med Router eller LAN anslutning ,Kabel längd krav är följande:
  - o CAT5 Maximum på 80 meter mellan två enheter
  - o CAT5e Maximum på 100 meter mellan två enheter
  - o CAT6 Maximum på 120 meter mellan två enheter

5. Installations Guide

5.1 Cat5e/6 kabel.

Följ standard på IEEE-568B.

1 = Orange/Vit	5 = Blå/Vit
2 = Orange	6 = Grön
3 = Grön/Vit	7 = Brun/Vit
4 = Blå	8 = Brun



5.2 Allmän Anslutning

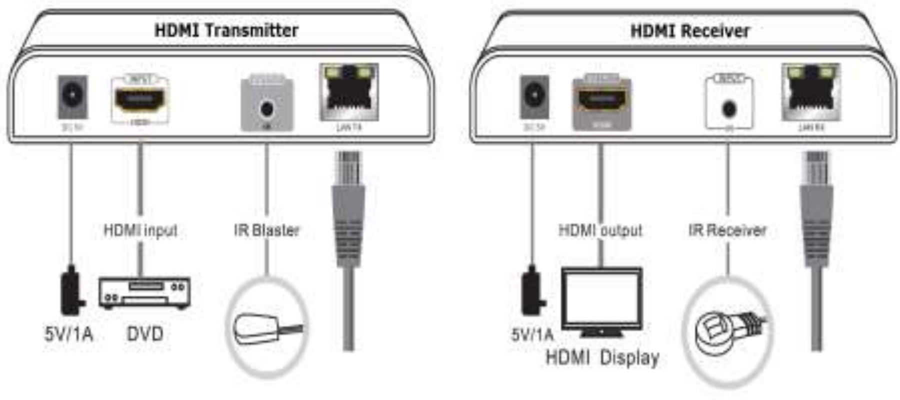
Sändnings distans kan vara upp till 100 meter för 1080p över en CAT5.



5.3 Router Anslutning



5.4 IR Fjärr Anslutning



IR Blaster:
Plugga in IR blaster till HDMI sändaren att avge alla IR kommando signaler mottas från IR mottagare från den andra änden för att kontrollera enheterna motsvarar IR signalerna.

IR mottagare:
Plugga in IR mottagare till HDMI mottagare för att mottaga alla IR kommando signaler från IR fjärrkontroller för motsvarande enheter.

6. Vanliga frågor FAQ

Q: Gult ljus på Lan porten blinkar, dock långsamt.
A: 1) Kolla så att HDMI Extender TX och HDMI Extender RX är omvänd.
2) Kolla så HDMI Källa enhet output HDMI signal korrekt.
3) Ändra HDMI kabel på TX.

Q: Gult ljus på Lan porten blinkar snabbt men inget visas.
A: 1) Om HDMI källan är grafikkort, vänligen ställ in upplösningen till att stödjas av visningsenheten.
2) Kolla om HDMI kabeln på RX är ordentligt ansluten.
3) Ändra HDMI kabel på RX.

Q: Gult ljus på Lan porten är släckt.
A: 1) Kolla anslutningarna på nätverkskabeln.
2) Nätverkskabeln är för lång.

Q: Onormal färg visning eller blinkande efter alla enheter är ordentligt anslutna.
A: 1) Vänligen tryck på reset knappen på din HDMI Extender
2) Följ standard på IEEE-568B

Q: IR Fjärr fungerar inte.
A: 1) Inkorrekt placering av IR blaster och mottagare kan resultera i fel på IR extenders, vänligen kolla innan du pluggar in IR extender.
2) Se till att frekvensen är 38kHz.

Vänligen besök www.ebodeelectronics.eu för Senaste manual, mjukvara och FAQ.

Guide utilisateur

1. Utilisation:

Pour une utilisation correcte et sans danger de ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel et suivre ses instructions. Ce produit est conforme aux normes en vigueur et au marquage CE. Toute manipulation technique du produit ou tout changement du produit sont interdits en raison des normes de sécurité et de conformité. Veuillez installer correctement le produit - pour ce faire, consultez le guide d'utilisation. Ne pas laisser les enfants utiliser ce produit sans la surveillance d'un adulte. Aucune garantie ou responsabilité ne sera accepté en cas d'usage incorrect de l'équipement ou différent de celui expliqué dans ce guide utilisateur.

Précaution de sécurité:

- Pour éviter tous risques de court-circuit, ce produit doit être utilisé à l'intérieur uniquement. Evitez de l'utiliser dans des locaux très humides. N'exposez pas les produits à la pluie ou à l'humidité.
- Branchez le cordon d'alimentation sur le secteur uniquement après avoir vérifié que la tension du réseau correspond à la valeur indiquée sur les étiquettes de notation. Ne jamais brancher le cordon d'alimentation s'il est endommagé. Dans ce cas, contactez votre fournisseur. S'il y a danger d'orage, il est conseillé de débrancher l'alimentation électrique afin de le protéger de la foudre. Ceci s'applique également si le système est inutilisé pendant une longue période.
- Evitez les contraintes mécaniques, les températures extrêmes, les chocs, les vibrations ainsi que les atmosphères humides.
- Ne démontez aucun élément du kit de transmission. Aucun composant du kit ne peut faire l'objet d'une réparation par l'utilisateur. Si vous versez du liquide sur le récepteur, débranchez-le du secteur, afin d'éviter tout risque d'électrocution ou d'incendie, et consultez un technicien qualifié.
- Batteries: Gardez les batteries hors de portés des enfants. Utilisez uniquement les batteries fournies avec ce kit. Enlevez les batteries lorsque vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période. Ne jetez pas les batteries au feu. Conformément aux lois en vigueur, les batteries ne peuvent être jetées avec les ordures ménagères de la Maison. Veuillez rapporter vos batteries dans un des points de collecte proche de chez vous.

La garantie constructeur ne saurait être invoquée en cas de dommage causé par une utilisation incorrecte ou inappropriée de ce kit, de même si vous avez ouvert, modifié ou réparé ce produit. Le constructeur ne saurait accepté la responsabilité pour des dommages additionnel autre que ceux couverts par la garantie légale.

2. Introduction

Merci d'avoir acheté l'ebode HD120IR. Le HD120IR est conçu pour convertir et transmettre les signaux HDMI à la norme TCP / IP par câble Internet ou en LAN. Grâce à la norme TCP / IP, le connecteur HD120IR peut transmettre des signaux HDMI à partir de sources telles qu'un HD STB, PS3, lecteur Blu-Ray, carte d'affichage HDMI vers projecteur HD, écran LCD, LED, Full HDTV et autre appareils A/V sur une distance allant jusqu'à 120 mètres (CAT6), 100 mètres (CAT5e) ou 80 mètres (CAT5). Le pack comprend un câble USB qui vous permet d'alimenter le récepteur grâce au port USB de votre téléviseur HD.

3. Instructions de sécurité

- Une mauvaise installation de l’émetteur et du récepteur peut entraîner un dysfonctionnement du système.
- Un mauvais placement du blaster et du récepteur IR peut entraîner un non fonctionnement des rallonges IR.
- Ne pas débrancher l'appareil quand il est en fonctionnement. Garder à distance des appareils inflammables et explosifs.
- Alimentation: DC 5V, utilisez uniquement l'adaptateur, les cordons d'alimentation et les câbles de connexion conçus pour cet appareil.

4. Matériel requis

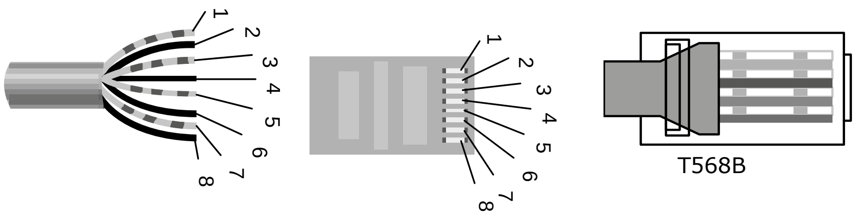
- Source HDMI avec fonction IR (Carte graphique pour ordinateur, DVD, PS3, moniteur HD, etc.)
- SDTV, HDTV, Projecteur avec port HDMI.
- Connecteur (Emetteur/Récepteur): UTP/STP CAT5e/6.
- Si étendu par un routeur ou une connexion LAN, les exigences au niveau des longueurs de câble sont les suivantes:
  - CAT5 Maximum 80 mètres entre deux appareils
  - CAT5e Maximum 100 mètres entre deux appareils
  - CAT6 Maximum 120 mètres entre deux appareils

5. Guide d’Installation

5.1 Câbles CAT5e/6.

Suivre le standard IEEE-568B.

1 = Orange / Blanc	5 = Bleu / Blanc
2 = Orange	6 = Vert
3 = Vert / Blanc	7 = Marron / Blanc
4 = Bleu	8 = Marron



5.2 Connexion Général

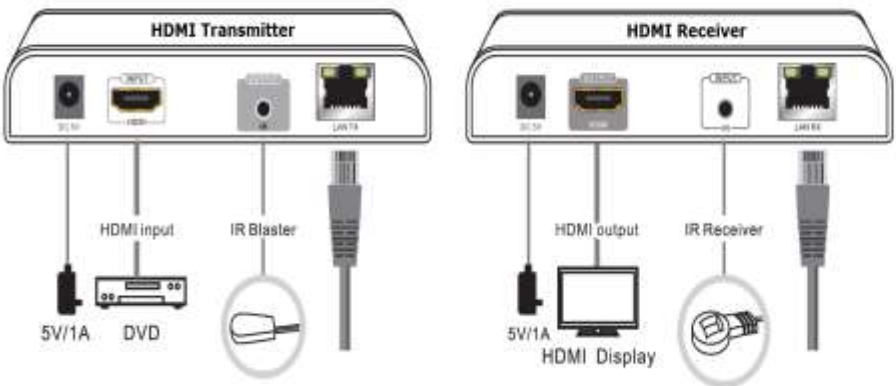
La distance de transmission peut aller jusqu’à 100 mètre pour du 1080P avec un câble de catégorie CAT5.



5.3 Connexion au routeur



5.4 Connexion télécommande IR



IR Blaster:
Brancher dans l'IR blaster á l'émetteur HDMI pour émettre les signaux de commande IR reçus à partir du récepteur pour commander les dispositifs correspondant.

Récepteur IR:
Brancher le récepteur IR au receveur HDMI pour recevoir tous les signaux de commande infrarouge des télécommandes IR.

6. Questions fréquements posées

Q: La LED jaune du port LAN clignote lentement.
A: 1) Vérifiez si les prises HDMI Extender TX et RX sont inversés.
2) Vérifier le signal de sortie de l'appareil HDMI.
3) Changer le câble HDMI TX.

Q: La LED jaune du port LAN clignote rapidement mais il n'y a pas d'image.
A: 1) Si la source HDMI est une carte graphique, régler la résolution de façon à ce qu'elle soit supporté par l'appareil d'affichage.
2) Vérifiez que le câble HDMI est bien connecté sur RX.
3) Changer le câble HDMI RX.

Q: La LED jaune n'est pas allumée.
A: 1) Vérifier si le câble réseau est bien connecté.
2) Le câble réseau est trop long.

Q: L'écran affiche des couleurs anormales ou clignote une fois que tous les appareils sont bien connectés.
A: 1) Appuyer sur le bouton de reset de l'amplificateur HDMI.
2) Suivre la norme IEEE-568B

Q: Les commandes IR ne fonctionnent pas.
A: 1) Un mauvais placement du blaster IR ou du récepteur peut entraîner un dysfonctionnement des rallonges IR. Vérifier attentivement avant de brancher la rallonge IR.
2) S'assurer que la fréquence est 38kHz.

Veuillez visiter notre site www.ebodeelectronics.eu pour obtenir les derniers manuels, Software et FAQ.

Manual de usuario

1. Condiciones de uso

Para un uso sin problemas y seguro de este producto lea cuidadosamente este manual y la información de seguridad, y siga las instrucciones. La unidad está registrada como dispositivo que no provoca ni padece interferencias de radiofrecuencia. Tiene aprobación CE y cumple con la Directriz de Bajo Voltaje. Deben seguirse las instrucciones de seguridad e instalación. Se prohíbe la manipulación técnica del producto, así como cualquier modificación del mismo, por motivos de seguridad y certificación. Asegúrese de configurar correctamente el dispositivo – consulte su guía del usuario. Los niños pequeños deben usar el dispositivo bajo supervisión de adultos. No se aceptará garantía o responsabilidad alguna por daños causados por un uso incorrecto del equipo, distinto al indicado en este manual del propietario.

Advertencias De Seguridad

- Para evitar cortocircuitos, este producto (salvo si está especificado para uso en exterior) debe usarse en el interior, exclusivamente en lugares secos. No exponga los componentes a la lluvia ni la humedad.
- Conecte el cable de alimentación a la red eléctrica después de comprobar que el voltaje es el mismo que el valor indicado en la etiqueta de características. Nunca conecte un cable de alimentación dañado. En ese caso, póngase en contacto con su proveedor. Si hay indicios de tormenta eléctrica, es conveniente desconectar la fuente de alimentación de la red eléctrica con el fin de proteger el equipo de los rayos. Lo mismo debe aplicarse si el sistema va a estar sin uso durante un largo periodo de tiempo.
- Evite el desgaste mecánico extremo, las temperaturas ambientales extremas, las vibraciones fuertes y la humedad atmosférica.
- No desmonte ninguna pieza del producto: el dispositivo tiene no hay piezas reparables por el usuario en el interior. El producto sólo debe ser reparado o mantenido por personal de servicio cualificado y autorizado. Las piezas defectuosas deben ser cambiadas por piezas de recambio originales.
- Baterías: mantenga las baterías lejos del alcance de los niños. Deseche las baterías como residuos químicos. No use nunca baterías viejas y nuevas, ni distintos tipos de baterías conjuntamente. Saque las baterías cuando no use el sistema durante un periodo prolongado de tiempo. Cuando introduzca baterías, asegúrese de respetar la polaridad. Asegúrese de que las baterías no se cortocircuiten ni se desechen en el fuego (peligro de explosión).

En caso de uso inadecuado, o si ha abierto, alterado o reparado el producto usted mismo, las garantías quedan invalidadas. El proveedor no acepta responsabilidad alguna en caso de uso inadecuado del producto, o cuando el producto sea usado para fines distintos a los especificados. El proveedor no acepta responsabilidad alguna por daños adicionales distintos a los cubiertos por la responsabilidad legal del producto.

2. Introducción

Gracias por haber comprado el ebode HD120IR. El HD120IR HDMI sobre la única CAT5e / 6 con IR está diseñado para convertir y transmitir la señal HDMI estándar TCP / IP por cable a Internet o LAN. Con la ventaja de estándar TCP / IP con 38KHz, la HD120IR puede transmitir señales HDMI de fuentes tales como HD STB, PS3, reproductor Blu-Ray, HDMI tarjeta de visualización para proyector HD, LCD, LED, Full HDTV y otra A / V dispositivos a través de una distancia de hasta 120

metros (CAT6), 100 metros (CAT5e) o 80 metros (CAT5). Incluye cable USB que le permite alimentar el receptor del puerto USB de su HDTV.

3. Instrucciones de seguridad importantes

- La colocación incorrecta del emisor y el receptor puede resultar en el fracaso de la
- La colocación incorrecta de Blaster y el receptor IR puede resultar en el fracaso de los extensores de IR.
- No desconecte el dispositivo, cuando está en uso, mantener la distancia de los dispositivos explosivos e inflamables.
- Fuente de alimentación: DC 5V, Utilice sólo el adaptador de corriente y cables de alimentación y cables de conexión diseñados para esta unidad.

4. Requisitos de instalación

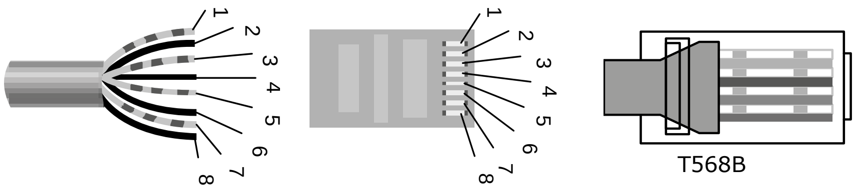
- fuente HDMI con la función del IR (Tarjeta gráfica del ordenador, DVD, PS3, equipo de monitoreo HD etcétera)
- SDTV, HDTV, Proyector con puerto HDMI.
- Conector de enlace (emisor / receptor): UTP / STP CAT5e / 6.
- Se extiende por el router o la conexión a internet, los requisitos de longitud de cable son los siguientes:
  - CAT5 Máximo 80 metros entre dos dispositivos
  - CAT5e Máximo 100 metros entre dos dispositivos
  - CAT6 Máximo 120 metros entre dos dispositivos

5. Guía de instalación

5.1 CAT5e/6 cable.

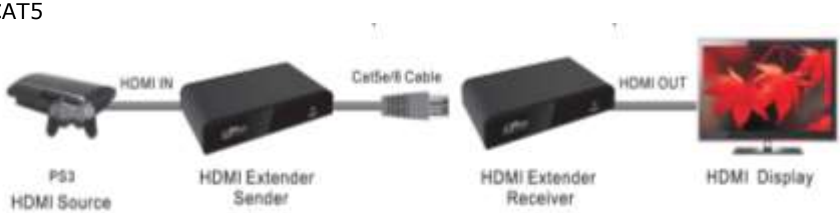
Siga el estándar de IEEE-568B.

1 = Naranja / Blanco	5 = Azul / Blanco
2 = Naranja	6 = Verde
3 = Verde / Blanco	7 = Marrón / Blanco
4 = Azul	8 = Marrón



5.2 Conexión general

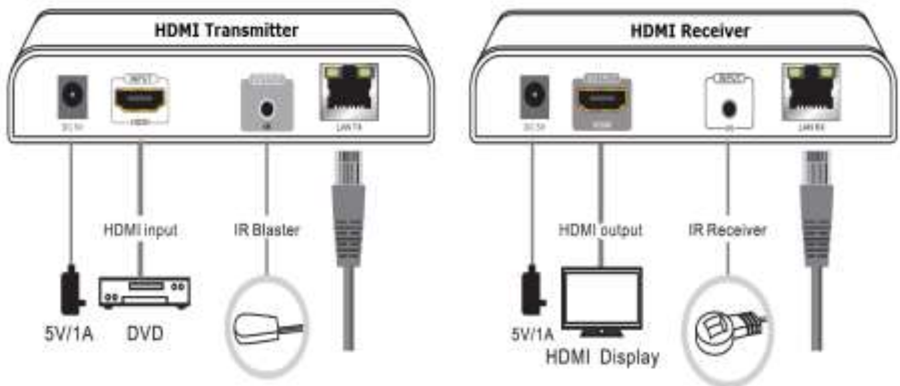
La distancia de transmisión puede ser de hasta 100 metros fo 1080P más de un CAT5



5.3 Conexión del router



5.4 IR conexión remota



IR Blaster:
Conecte el IR Blaster al transmisor HDMI para emitir todas las señales de comando IR recibidas del receptor de infrarrojos del otro extremo para controlar los dispositivos correspondientes a las señales IR.

Receptor IR:
Conecte el receptor de infrarrojos al receptor HDMI para recibir todas las señales de comando IR de los mandos a distancia IR de los dispositivos correspondientes.

6. Preguntas más frecuentes

Q: Luz amarilla del puerto Lan parpadea pero lentamente.
A: 1) Compruebe si HDMI Extender TX y RX HDMI Extender se invierte.
2) Verifique si la señal de salida del dispositivo fuente HDMI HDMI correctamente.
3) Cambie el cable HDMI de TX.

Q: Luz amarilla del puerto Lan parpadea rápidamente, pero sin pantalla.
A: 1) Si la fuente HDMI es la tarjeta de gráficos, ajuste la resolución a ser apoyados por el dispositivo de visualización.
2) Compruebe si el cable HDMI de RX está bien conectado.
3) Cambie el cable HDMI de RX.

Q: Amarillo puerto Led luz Lan no es luz.
A: 1) Compruebe la conexión del cable de red.
2) Cable de red es demasiado largo.

Q: Pantalla a color anormal o parpadea después de que todos los dispositivos están bien conectados.
A: 1) Por favor, pulse el botón de reinicio de su HDMI Extender.
2) Siga el estándar de IEEE-568B

Q: IR a distancia no funciona.
A: 1) la colocación incorrecta de IR blaster y el receptor puede resultar en el fracaso de los extensores de IR, por favor revise cuidadosamente antes de enchufar el prolongador de IR.
2) Asegúrese de que la frecuencia es de 38 kHz.

Por favor refiérase a www.ebodeelectronics.eu para más reciente, Software y FAQ manual.

Manual do utilizador

1. Conformidade de utilizaçäo

Para uma utilização segura deste equipamento, por favor leia este manual e siga as instruções de instalação. Os equipamentos estão registados como equipamentos que não causam ou sofrem problemas relacionados com interferências electromagnéticas. Possui certificação CE e está conforme de acordo com o regulamento de baixa tensão. As instruções de instalação e segurança devem ser lidas antes de iniciar a instalação. Qualquer manipulação ou alteração não autorizada ao produto é proibida por razões de segurança. Por favor tenha o cuidado de configurar os equipamentos correctamente – consulte o manual de utilizador. Os equipamentos não devem ser manuseados por crianças pequenas sem a supervisão de um adulto. Se verificarem danos provocados por uso incorrecto ou outros tipos de utilização não referido no manual, os equipamentos perdem a garantia e não serão assumidas quaisquer responsabilidades sobre o mesmo.

AVISOS DE SEGURANÇA

- De forma a prevenir cuto-circuitos, este produto (excepto se for especificado para ser utilizado em exterior) deve apenas ser utilizado em locais de interior secos. Não exponha os componentes à chuva ou humidade.
- Apenas ligue o cabo de alimentação após se certificar que o equipamento suporta a tensão de alimentação da sua rede elétrica. Não utilize o cabo de alimentação quando este apresentar sinais de danos. Caso isto aconteça, contacte o seu fornecedor. Se existir risco de trovoada, por precaução desligue o cabo de alimentação da tomada. O mesmo se aplica se prever que o equipamento não vai ser utilizado durante muito tempo.
- Evite esforços mecânicos, temperaturas extremas, vibrações fortes e humidade atmosférica elevada.
- Não desmonte qualquer componente do equipamento: o equipamento não possui peças reaproveitáveis. O equipamento apenas deve ser reparado ou assistido por técnicos qualificados e pessoal autorizado. Peças defeituosas devem ser substituídas por peças originais.
- Baterias: mantenha as baterias afastadas do alcance de crianças. Coloque as baterias gastas num pilhão. Nunca misture baterias usadas com baterias novas ou misture diferentes tipos de bateria. Remova as baterias se previr que o equipamento irá ficar inactivo por muito tempo. Ao inserir as baterias certifique-se que respeita a polaridade das mesmas. Certifique-se que as baterias não são curto-circuitadas e que não são lançadas ao fogo (risco de explosão).

Caso se prove que o equipamento foi aberto, alterado ou reparado por técnicos não qualificados, todas as garantias expiram. O fornecedor não se responsabiliza por danos causados por má utilização do equipamento ou quando este é utilizado para outros fins não indicados pelo fabricante. O fornecedor não se responsabiliza por danos não cobertos pela responsabilidade legal do produto.

2. Introdução

Obrigado por adquirir o ebode HD120IR**.** O HD120IR HDMI Extender sobre único CAT5e / 6 com IR é projetado para converter e transmitir o sinal HDMI para padrão TCP / IP por cabo internet ou LAN. Com a vantagem de padrão TCP / IP com 38KHz, o HD120IR pode transmitir sinais HDMI de fontes como HD STB, PS3, Blu-Ray player, HDMI placa de vídeo para projetor HD, LCD, LED, Full HDTV e outro A / V dispositivos a uma distância de até 120 metros (CAT6), 100 metros (CAT5e) ou

80 metros (CAT5). Inclui cabo USB que permite ligar o receptor da porta USB do seu HDTV.

3. Instruções de Segurança Importantes

- O posicionamento incorreto do emissor e do receptor pode resultar no fracasso da
- O posicionamento incorreto do IR blaster e receptor pode resultar no fracasso dos extensores de IR.
- Não desligue o aparelho, quando ele está em uso, mantenha distância de dispositivos inflamáveis e explosivos.
- Fonte de alimentação: DC 5V, use somente o adaptador de alimentação e cabos de alimentação e cabos de conexão projetado para esta unidade.

4. Requisitos de instalação

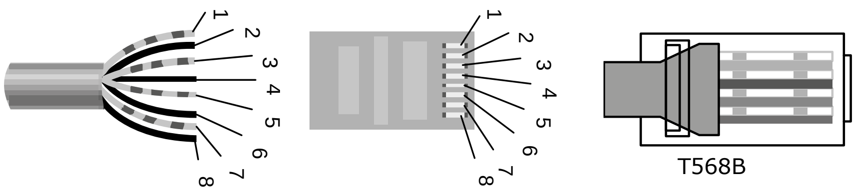
- fonte HDMI com a função de IR (placa de vídeo do computador, DVD, PS3, equipamento de monitoração HD etc)
- SDTV, HDTV, projetor com porta HDMI.
- Ligação Connector (Sender / Receiver): UTP / STP CAT5e / 6.
- Estende por Router ou conexão LAN, requisitos de comprimento de cabo são as seguintes:
  - CAT5 Máximo de 80 metros entre dois dispositivos
  - CAT5e Máximo de 100 metros entre dois dispositivos
  - CAT6 Máximo de 120 metros entre dois dispositivos

5. Guia de instalação

5.1 CAT5e/6 cabo.

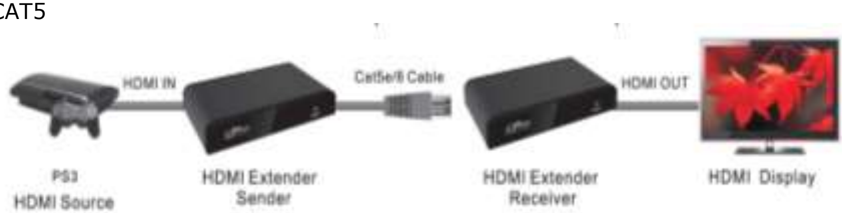
Siga o padrão de IEEE-568B.

1 = Laranja / Branco	5 = Azul / Branco
2 = Laranja	6 = Verde
3 = Verde / Branco	7 = Castanho / Branco
4 = Azul	8 = Castanho

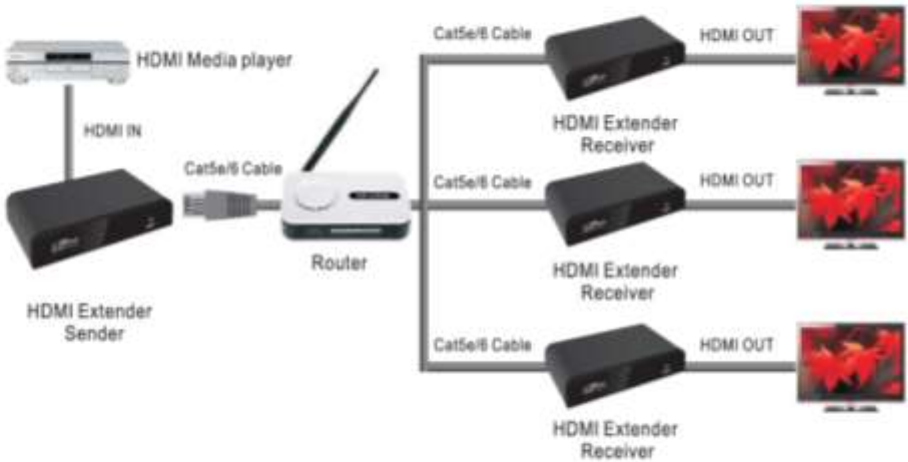


5.2 Conexão Geral

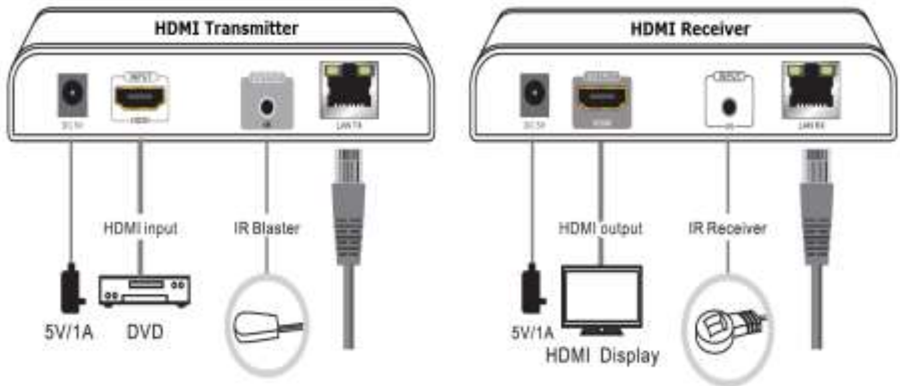
A distância de transmissão pode ser de até 100 metros fo 1080P mais de um CAT5



5.3 Conexão router



5.4 Conexão Remota IR



IR Blaster:
Ligue o IR blaster de emitir para o transmissor HDMI todos os sinais de comando recebidos a partir de IV do receptor IR a partir do outro fim de controlar os dispositivos correspondentes aos sinais de IR.

IR Receiver:
Ligue o receptor IR para o receptor HDMI para receber todos os sinais de comando IR dos controles remotos de IV dos dispositivos correspondentes.

6. Perguntas Mais Frequentes

Q: luz amarela da porta LAN está piscando, mas lentamente.
A: 1) Verifique se HDMI Extender TX e RX HDMI Extender é invertida.
2) Verifique o sinal de saída do dispositivo de origem HDMI HDMI se corretamente.
3) Altere o cabo HDMI de TX.

Q: luz amarela da porta LAN está a piscar rapidamente, mas sem exibição.
A: 1) Se a fonte HDMI é placa de vídeo, por favor, defina a resolução a ser apoiado por dispositivo de exibição.
2) Verifique se o cabo HDMI de RX está bem ligado.
3) Altere o cabo HDMI de RX.

Q: porta Yellow Led luz Lan não é leve.
A: 1) Verifique a conexão do cabo de rede.
2) Cabo de rede é muito longa.

Q: display colorido anormal ou piscando depois que todos os dispositivos estão bem conectados.
A: 1) Por favor, pressione o botão de reset do seu HDMI Extender.
2) Siga o padrão de IEEE-568B

Q: IR Remote não funciona.
A: 1) colocação incorreta do IR blaster e receptor pode resultar no fracasso dos extensores de IR, por favor, verifique cuidadosamente antes de conectar o extensor de IR.
2) Certifique-se que a freqüência é de 38kHz.

Para mais esclarecimentos consulte www.ebodeelectronics.eu para manual mais recente, Software e FAQ.

Manuale per l'utente

1. Conformitä d'uso

Per un utilizzo corretto e sicuro di questo prodotto, si prega leggere attentamente questo manuale e le informazioni di sicurezza, e di seguire le istruzioni riportate. L'unità è registrata come dispositivo immune da interferenze a radiofrequenza. Ha ottenuto l'approvazione e il marchio CE ed è conforme alle Direttive di Bassa Tensione (Low Voltage Directory). Le istruzioni d'installazione e di sicurezza devono essere osservate. Qualsiasi modifica tecnica o intervento sul prodotto sono proibiti, per motivi di conformità alle norme di sicurezza. Prestare molta attenzione all'installazione corretta del dispositivo - consultare questo Manuale utente. I minori possono utilizzare il prodotto esclusivamente sotto la supervisione di un adulto. Nessuna garanzia o responsabilità saranno imputabili al produttore per qualsiasi danno causato da un uso non corretto del dispositivo fornito, diverso da quanto indiCATo in questo Manuale utente.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Per prevenire cortocircuiti, questo prodotto (a meno che non sia specifiCATo l'uso in esterni) dev'essere utilizzato solo all'interno di ambienti asciutti. Non esporre i componenti a pioggia o umidità.
- Collegare il cavo di alimentazione alla presa di corrente dopo aver controllato che la tensione della rete elettrica corrisponda alle indicazioni riportate sulle etichette di rating. Non collegare mai un cavo di alimentazione quando è danneggiato. In tal caso, contattare il proprio fornitore. In caso di pericolo di un temporale, si tratta di una precauzione di staccare l'alimentazione dalla rete elettrica, al fine di proteggerlo da un fulmine. Lo stesso vale se il sistema è di essere fuori servizio per un certo periodo di tempo.
- Evitare forti sollecitazioni meccaniche, elevate temperature ambientali, forti vibrazioni e umidità atmosferica.
- Non disassemblare qualsiasi parte del prodotto: il dispositivo contiene non contiene al suo interno parti soggette a manutenzione da parte dell'utente. Il prodotto deve essere riparato o manutenuto esclusivamente da parte di personale tecnico qualifiCATo e autorizzato. Componenti difettosi devono essere sostituiti utilizzando ricambi originali.
- Batterie: tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Smaltire le batterie trattandole come rifiuti chimici. Non utilizzare mai insieme batterie nuove ed usate o tipi diversi di batterie. Togliere le batterie quando il sistema rimarrà inutilizzato per un lungo periodo di tempo. Durante l'inserimento delle batterie, rispettarne la corretta polarità. Assicurarsi che le batterie non vengano cortocircuitate e che non siano gettate nel fuoco (pericolo di esplosione).

In caso di uso improprio o se il prodotto è stato aperto, alterato e riparato personalmente, decade qualsiasi garanzia sul prodotto. Il produttore declina qualsiasi responsabilità per i danni derivanti da un utilizzo improprio del prodotto o da utilizzo diverso da quanto previsto e specifiCATo. Il produttore declina qualsiasi responsabilità per danni consequenziali, a eccezione della responsabilità civile sul prodotto.

2. Introduzione

Grazie mille per aver acquistato il ebode HD120IR. Il HD120IR Extender HDMI su singolo CAT5e / 6 con IR è stato progettato per convertire e trasmettere il segnale HDMI standard TCP / IP tramite internet via cavo o LAN. Con il vantaggio dello standard TCP / IP con IR a 38 KHz, il HD120IR può trasmettere segnali HDMI da fonti come HD STB, PS3, lettore Blu-Ray, scheda video HDMI al proiettore HD, LCD,

LED, Full HDTV e altri A / V dispositivi su una distanza fino a 120 metri (CAT6), 100 metri (cat5e) o 80 metri (CAT5). Include un cavo USB che consente di alimentare il ricevitore dalla porta USB del vostro HDTV.

3. Importanti istruzioni di sicurezza

- Posizionamento non corretto del mittente e destinatario può comportare il fallimento dell'installazione.
- posizionamento non corretto di blaster e ricevitore IR può causare il fallimento delle estensori IR.
- Non scollegare il dispositivo, quando è in uso, mantenere la distanza da dispositivi infiammabili ed esplosivi.
- Alimentazione: DC 5V, utilizzare solo l'adattatore di alimentazione e cavi di alimentazione ei cavi di collegamento progettati per questa unità.

4. Requisiti di installazione

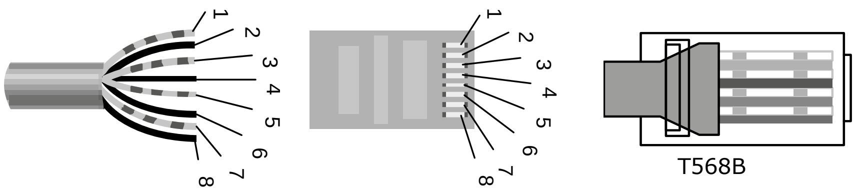
- sorgente HDMI con funzione IR (scheda grafica del computer, DVD, PS3, apparecchiature di monitoraggio HD eccetera)
- SDTV, HDTV, proiettore con porta HDMI.
- Link Connector (Sender / Receiver): UTP / STP CAT5e / 6.
- Estende da router o connessione LAN, requisiti di lunghezza del cavo sono i seguenti:
  - CAT5 massimo 80 metri tra due dispositivi
  - CAT5e massimo 100 metri tra due dispositivi
  - CAT6 massimo 120 metri tra due dispositivi

5. Guida all'installazione

5.1 Cavo CAT5e/6.

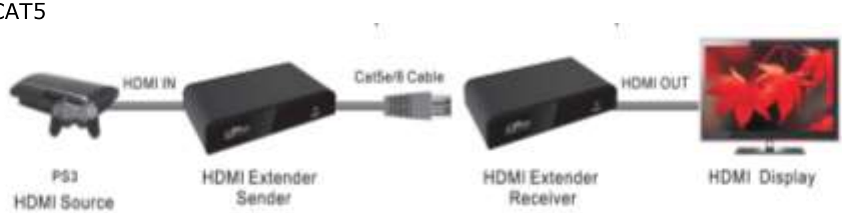
Seguite lo standard di IEEE-568B.

1 = Arancio / Bianco	5 = Blu / Bianco
2 = Arancio	6 = Verde
3 = Verde / Bianco	7 = Marrone / Bianco
4 = Blu	8 = Marrone

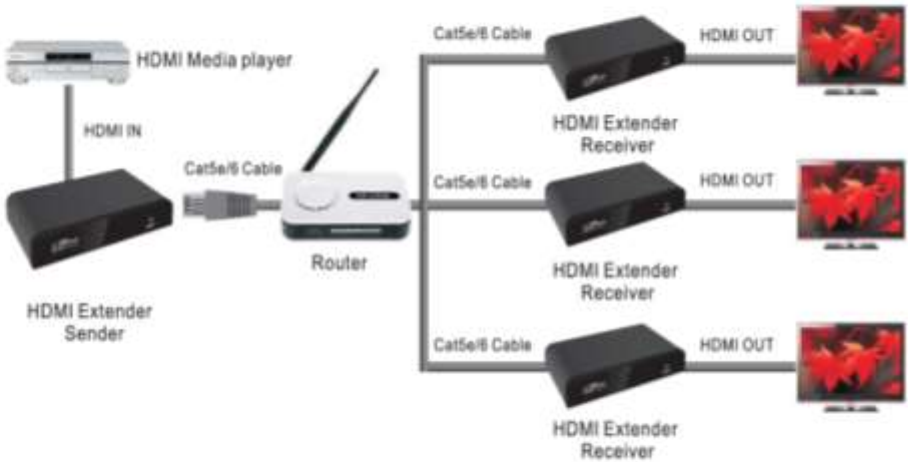


5.2 Connessione generale

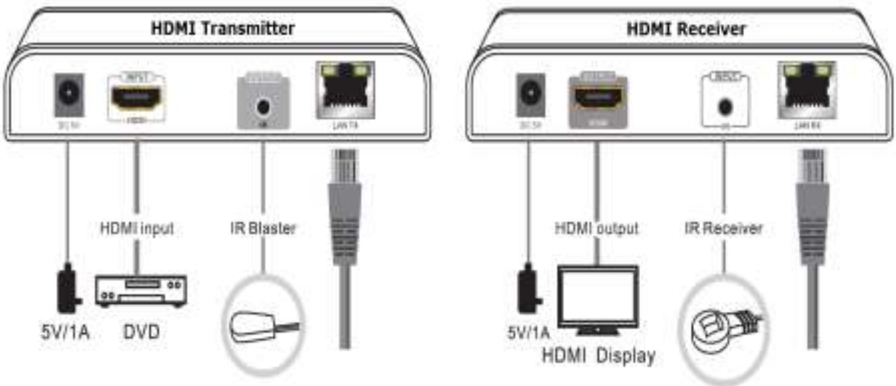
La distanza di trasmissione può essere fino a 100 metri di fo 1080P oltre un CAT5



5.3 Collegamento del router



5.4 IR Connessione Remota



IR Blaster:
Collegare il trasmettitore IR al trasmettitore HDMI per emettere tutti i segnali di comando a infrarossi ricevuti dal ricevitore IR dall'altra estremità per controllare i dispositivi corrispondenti ai segnali IR.

Ricevitore IR:
Collegare il ricevitore IR al ricevitore HDMI per ricevere tutti i segnali di comando IR dai telecomandi IR dei dispositivi corrispondenti.

6. Domande frequenti

Q: Luce gialla della porta Lan lampeggia ma lentamente.

A: 1) Controllare se HDMI Extender HDMI Extender TX e RX è invertita.
   2) Controllare se il segnale di uscita del dispositivo sorgente HDMI HDMI correttamente.
   3) Sostituire il cavo HDMI del TX.

Q: Luce gialla della porta Lan lampeggia rapidamente ma senza display.

A: 1) Se la sorgente HDMI è la scheda grafica, impostare la risoluzione a essere supportate dal dispositivo di visualizzazione.
   2) Controllare se il cavo HDMI di RX è ben collegato.
   3) Sostituire il cavo HDMI di RX.

Q: Port Giallo Led Lan luce non è luce.

A: 1) Controllare la connessione del cavo di rete.
   2) Cavo di rete è troppo lungo.

Q: Display a colori anormale o lampeggiante dopo tutti i dispositivi sono ben collegati.

A: 1) Si prega di premere il pulsante di reset del vostro Extender HDMI.
   2) Seguite lo standard di IEEE-568B.

Q: Telecomando IR non funziona.

A: 1) Il posizionamento errato di blaster IR e del ricevitore può provocare il fallimento dei estensori IR, si prega di controllare attentamente prima di collegare l'estensore IR.
   2) Assicurarsi che la frequenza è 38kHz.

Visita www.ebodeelectronics.eu per ultimo manuale, software e FAQ.

DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, ebode electronics, declares that this ebode HD120IR is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives:

Directive 2004/108/EC of the European Parliament and of the Council of 15 December 2004 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

Directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits

Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council of 6 July 2005 establishing a framework for the setting of eco design requirements for energy-using

Technical data and copies of the original Declaration of Conformity are available and can be obtained from ebode electronics: PB 25, NL-4264ZG, the Netherlands.

User Information for Consumer Products Covered by EU Directive 2002/96/EC on Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE)

This document contains important information for users with regards to the proper disposal and recycling of ebode products. Consumers are required to comply with this notice for all electronic products bearing the following symbol:

Environmental Information for Customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams.

It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health.

For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

DECLARATION OF CONFORMITY TO R&TTE DIRECTIVE 1999/5/EC for the European Community, Switzerland, Norway, Iceland and Liechtenstein

Product category: general consumer (category 3).

English: This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the European R&TTE Directive 1999/5/EC

Deutsch [German]: Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.

Nederlands [Dutch]: Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.

Svenska [Swedish]: Denna utrustning står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Français [French]: Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC

Español [Spanish]: Este equipo cumple con los requisitos esenciales asi como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.

Português [Portuguese]: Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.

Italiano [Italian]: Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.

Norsk [Norwegian]: Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.

Suomi [Finnish]:Tämä laite tÿttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.

Dansk [Danish]: Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.

Polski [Polish]: Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami okreslonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC

Also available from ebode:



Universal Bluetooth Speaker Set

The best music sound ever with the ebode BTS21! Stream your music from any Bluetooth device like Smartphone, tablet or laptop to the BTS21 and you are assured of great audio quality with this wireless 2.1 stereo set. The BTS21 speakers and subwoofer will give your music an extra dimension with powerful and clear sound.

Bluetooth Receiver

Transmit the music from your smartphone, tablet or laptop wireless to the BTR30. You easily hook this up to your amplifier, stereo set or your car audio system. Enjoy your favourite songs with all your friends at home, and on the go! In addition, the BTR30 can act as a Bluetooth® headset for your mobile phone and is compatible with most Bluetooth® devices.



ebode is focusing on wireless audio and video products, that are affordable, innovative and plug & play. The products provide you with comfort in your home, help you to avoid wires, and make sure you can stream your personal audio and video to where ever you want to look or listen to it. For more ebode products and information, please visit www.ebodeelectronics.eu.

Also available from ebode:



HDMI IR Accessories

The ebode IR over HDMI set, HDIK30 contains two IR Adapters, one IR Receiver and one IR Blaster. These products are used for the ebode HDMI splitters (HDSPLIT12 & HDSPLIT14), switchers (HDSWITCH31 & HDSWITCH51) and could also be used as a stand-alone IR over HDMI solution. This kit features two selectable IR modes; CEC and IR.

Wi-Fi HD720P IP Camera

The ebode IPV58P2P camera offers the latest generation of IP cameras with hassle-free, three steps set-up and installation, thanks to a unique QR code scanning method. The IPV58P2P Waterproof (IP66) outdoor camera with 12 IR-LEDs and automatic IR-LED takes care for Night Vision Range up to 20 meters. Includes IR-Cut Filter for automatically colour correction.



ebode is focusing on wireless audio and video products, that are affordable, innovative and plug & play. The products provide you with comfort in your home, help you to avoid wires, and make sure you can stream your personal audio and video to where ever you want to look or listen to it. For more ebode products and information, please visit www.ebodeelectronics.eu.

Also available from ebode:



IR Link Pro Mini

The IR Link Pro Mini is a mains powered Infra-Red Extender System that allows full remote control operation of audio/video components (such as your Blu-ray Player, A/V Receiver, DVR, Satellite Box, Cable Tuner, etc.) which are located behind closed cabinet doors, in other rooms, or other concealed and/or out-of-sight locations.

Digital HD Video Link

Long Range Wireless HDMI has arrived. The VLHD30 replaces your current HDMI cable. The system wirelessly streams uncompressed High-Def videos from any HD video source device to your HD TV (or projector), placed anywhere in your home. The VLHD30 has an extra long range and includes an USB Port!



ebode is focusing on wireless audio and video products, that are affordable, innovative and plug & play. The products provide you with comfort in your home, help you to avoid wires, and make sure you can stream your personal audio and video to where ever you want to look or listen to it. For more ebode products and information, please visit www.ebodeelectronics.eu.

www.ebodeelectronics.eu